



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.03.2000 Patentblatt 2000/10

(51) Int. Cl.⁷: **H04B 7/185**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.05.1999 Patentblatt 1999/19

(21) Anmeldenummer: 98120494.4

(22) Anmeldetag: 29.10.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Bongart, Winfried**
82054 Sauerlach (DE)

(74) Vertreter:
Graf, Walter, Dipl.-Ing. et al
Mitscherlich & Partner
Patent- u. Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33
80331 München (DE)

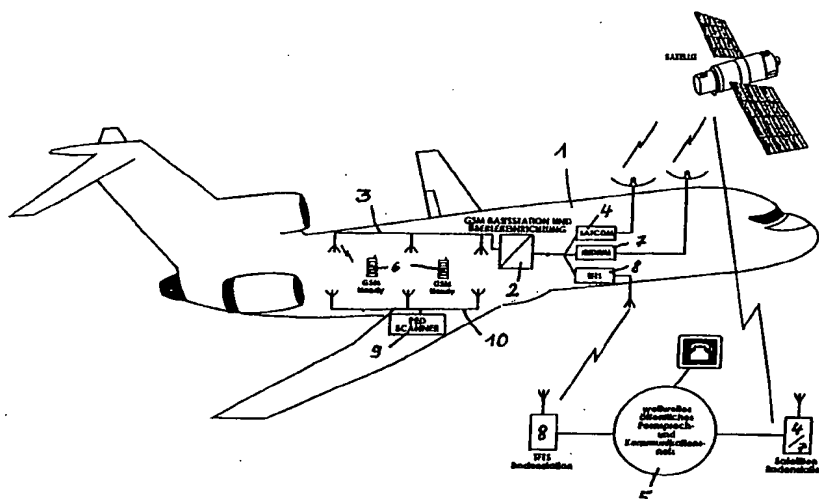
(30) Priorität: 05.11.1997 DE 19748899

(71) Anmelder:
Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
D-81671 München (DE)

(54) **System zur Benutzung von Mobiltelefonen in einem Verkehrsflugzeug**

(57) Zur Benutzung von Mobiltelefonen in einem Verkehrsflugzeug, die in einem insbesondere nach dem GSM-Standard arbeitenden Zellular-Mobilfunknetz mit mehreren Basisstationen betreibbar sind und deren Sendeleistung über die Basisstationen regelbar ist, wird an Bord des Flugzeuges eine Basisstation des zugehörigen Mobilfunknetzes vorgesehen, die über eine Funk-

übertragungsstrecke mit dem zugehörigen bodenseitigen Mobilfunknetz verbunden ist und über welche die Senderleistung eines im Flugzeug aktivierten Mobiltelefons automatisch auf ein Minimum reduziert wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 0494

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	WO 96 02094 A (QUALCOMM INC) 25. Januar 1996 (1996-01-25) * Zusammenfassung * * Seite 2, Zeile 7-14 * * Seite 3, Zeile 18 - Seite 4, Zeile 7 * * Seite 5, Zeile 14-37 * * Ansprüche 4,5 *	1	H04B7/185 H04B7/005
A	WO 94 28684 A (PALMGREN CHRISTER :NORDICTEL AB (SE); OERNEHOLM FLEMMING (SE)) 8. Dezember 1994 (1994-12-08) * Zusammenfassung * * Seite 2, Zeile 32 - Seite 3, Zeile 25 * * Seite 4, Zeile 25 - Seite 6, Zeile 37 * * Seite 8, Zeile 17 - Seite 9, Zeile 19 * * Abbildung 1 * * Ansprüche *	1	
A	CHAPMAN R H: "MOBILE POWER CONTROL BY THE BASE STATION" MOTOROLA TECHNICAL DEVELOPMENTS,US,MOTOROLA INC. SCHAUMBURG, ILLINOIS, Bd. 8, Nr. 1, Seite 18-20 XP000004074 * Seite 18, Zeile 7-18 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H04B
A	US 5 543 779 A (ASPESI MARC S ET AL) 6. August 1996 (1996-08-06) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 5 - Spalte 2, Zeile 34 *	6,7	
A	EP 0 565 507 A (ERICSSON GE MOBILE COMMUNICAT) 13. Oktober 1993 (1993-10-13) * Zusammenfassung * * Anspruch 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Januar 2000	Prüfer Dejonghe, 0
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : aus dem Stand der Technik O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 12 0494

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9602094 A	25-01-1996	US 5559865 A	24-09-1996
		AU 2967295 A	09-02-1996
WO 9428684 A	08-12-1994	SE 500443 C	27-06-1994
		AU 6901994 A	20-12-1994
		SE 9301784 A	27-06-1994
US 5543779 A	06-08-1996	KEINE	
EP 0565507 A	13-10-1993	AU 4280693 A	18-11-1993
		BR 9305478 A	11-10-1994
		CA 2111000 A	28-10-1993
		FI 935525 A	17-01-1994
		JP 8502151 T	05-03-1996
		NZ 252801 A	25-09-1996
		SG 50659 A	20-07-1998
		WO 9321692 A	28-10-1993
		US 5430760 A	04-07-1995

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

THIS PAGE BLANK (USPTO)

System for using of mobil telephones in an traffic aircraft

Patent Number: EP0915577
Publication date: 1999-05-12
Inventor(s): BONGART WINFRIED (DE)
Applicant(s): ROHDE & SCHWARZ (DE)
Requested Patent: ☐ EP0915577, A3
Application Number: EP19980120494 19981029
Priority Number(s): DE19971048899 19971105
IPC Classification: H04B7/185
EC Classification: H04B7/185B4B
Equivalents: ☐ DE19748899

Abstract

the system has a base station for the corresp. mobile radio network on board the aircraft which is connected to the corresp. mobile radio network on the ground via a radio communications path. There is an on-board base station for each mobile radio network catered for. An independent claim is also included for a monitoring system for aircraft, esp. in combination with the mobile telephone operating system

Data supplied from the esp@cenet database - I2

THIS PAGE BLANK (USPTO)